

La ville de Chartres innove pour l'éclairage public

La ville de Chartres mise depuis plusieurs années sur son éclairage public et événementiel afin d'augmenter sa visibilité, son activité nocturne, et pour assurer un service de qualité à ses habitants. Citéos, partenaire depuis 2004 de la collectivité pour la gestion de son patrimoine lumineux, l'accompagne dans la mise en œuvre de solutions innovantes.

Une gestion sur mesure de l'éclairage public

La télégestion permet de contrôler et commander à distance les installations d'éclairage public. Le système permet d'en optimiser le fonctionnement, par une gestion fine des installations, et assure ainsi une meilleure qualité de service.

Selon l'état des réseaux, deux systèmes de télégestion ont été retenus à Chartres:

- Sur les réseaux anciens, la technologie radio utilisant le protocole ZigBee™ a été choisie, avec le système de gestion Owlet de Comatelec. Il permet de connaître l'état des lampes et de réaliser des économies d'énergie en adaptant la luminosité aux tranches horaires.
- Sur les réseaux neufs, la solution plus classique du Courant Porteur en Ligne (C.P.L) a été préférée. Le protocole de communication LonWorks® Média connecte un ensemble de contrôleurs d'éclairage de fabrication Citylone. L'ensemble est géré par le logiciel Streelight Vision qui permet de piloter chaque point lumineux individuellement.

Gérer le quotidien, permettre l'exceptionnel



« Chartres en lumières » est un événement destiné à mettre en valeur les monuments de la ville. Durant cinq mois de l'année, l'éclairage public doit se faire discret pour ne pas perturber les projections. Pendant des années, les lampes à décharge étaient remplacées par des lampes à incandescence afin de satisfaire l'exigence de la ville. L'opération était contraignante et coûteuse.

A l'issue d'une année de recherche en partenariat avec le fabricant Comatelec, Citéos a proposé à la ville une adaptation de la lanterne Maya, installée en centre ville. Sa double optique permet d'utiliser une source lumineuse de 100W en temps normal, et une source de 20W pendant l'événement. En parallèle, un système de télégestion par onde radio a été mis en place pour commuter automatiquement d'une lampe à l'autre.

Treize luminaires de ce type ont été installés avec succès, et Chartres a souhaité étendre le système dans un but d'économies d'énergie : les sources de 20W sont désormais utilisées tout au long de l'année, de minuit à six heures du matin.



A propos de Citéos

Citéos est la marque Lumière et Equipements Urbains du groupe VINCI Energies. Son activité se répartit en quatre offres : éclairage public, mise en valeur de patrimoine, illuminations festives, équipements urbains dynamiques. Citéos, c'est un réseau de 55 entreprises à travers la France réunissant plus de 1300 personnes pour 185 millions de chiffre d'affaires. Les équipes Citéos interviennent en conception, réalisation, maintenance et gestion globale des installations. Plus d'informations sur www.citeos.com

Contacts

Citéos

Marie Baudy

Tél. : 05 61 58 90 02

mbaudy@citeos.com

Agence Burson-Marsteller

Amélie Aubry

Tél. 01 41 86 76 76

amelie.aubry@bm.com